

第三千八百五十五號
角二元二份每報每張大一日本
號四國五字中證記登
四國八七字號
冊天胡人行發
號四三八話電
九七〇〇號掛報電
字什餘五安西城
二角
明倫雜誌二卷
升學館加郵費
三元
本報每月六十
訂價目

第
53674
號

本國外留學生簽證辦法業經本部呈奉核准施行通告週知又本年內本部在兩處舉行國外費留學生臨時考試一次日夥另行通告仰備。

中華民國三十一年十一月三日

教育部部長陳立夫

茲經本行董監聯席會議決議，定於本年十二月十日在西安總行召集本行股東常會，所有股東赴省旅費由各股東自理。等因。紀錄在卷。茲請乙種股東代表大會照章各推代表一人，由會備具證明文件，交由代表人於會期三日前行，向本總行報到。如因故不能推派代表，得以書面委託他縣乙種股代表人代理。除呈報省政府並分函外，特此公告。敬請到如函。故不能推派代表，得以書面委託他縣乙種股代表人代理。除呈報省政府並分函外，特此公告。敬請

陝西省銀行股東會鑒

乙丙隔

茲經本公司董監聯席會議決議「訂於本年十二月五日上午十時在西安崇孝路二十六號本公司召集開股東常會在卷」除分函外特此公告敬請
西北機器造紙股份有限公司股東公鑒

丙

謝啟

敬啟者 先嚴見背 各界先進篤念故舊在遠弗遺損患弘詞唱有加日前家奠乃蒙 枉顧翠晨移靈重辱執紼日昨白期又勞駕臨光寵頻頒殯存俱感惟此次赴告恐多遺漏且招待欠週種種失禮負疚良深特此登報申謝伏祈 鑒諒是叩

王制 祖謹啟

念演腔

丙

[illegible]

西京中華基督教青年會置產啟事

茲將本會所得西京東大街四七號房屋愛連名下自有房屋應九分一厘連同上述舖面房財十二間門牌戶歷一係在內土木相連除另立契約以憑永久管業外該房地如有糾葛情事限五日內向本會理人處與本會總辦交涉特此聲明

公字二號本會開辦於前八月內於西京之中央各軍校畢業生國家屬希圖國難五日內攜帶學額銀兩文件及有傷或死亡之件到該會處存存記以便統籌辦理為荷

癸丁

必 須 月 月 儲 蓄
 才 能 月 月 致 富

第 三 期

特 種 有 獎 儲 蓄 券

月 底 開 獎 !

一 等 獎 金

一 百 萬 元

人 人 可 得

致 富 良 機 幸 勿 錯 失

經 售 機 關

中 央 信 託 局
 中 國 銀 行
 交 通 銀 行
 中 國 農 民 銀 行

郵 政 儲 金 匯 業 局

中 央 儲 蓄 會

本行創設於前清光緒廿二年
財政部官股占百分之八十七
經營存款放款匯兌儲蓄業務
歷史悠久
資力雄厚
各界惠顧
竭誠歡迎

財政部陝西鹽務管理局 招商承印大 批發表投標啓事

本局擬印製大批發表人願承印者可於即日起每日上午八時至十一時下午二時至五時來本局鹽務科看標領取印項清單及標單並於十一月三十日以前交納印費壹萬元其承印費由承印人自理

中華民國三十一年一月二十四日

佐字第五一號

廖會計師事務所：北四府街麵巷十二號

茲聘請
廖兆駿會計師
爲本藥房常年會計顧問
西安惠東大藥房

地址 西大街四十號

寧夏省合作社
 物產供應
 宗旨 爲適應社會人士需要
 祇顧成本 不圖利潤
 優點 顏色鮮美 質料細軟
 新到大批純毛毯 大減價 原碼九折
 三十天
 陝西省合作社物產供應處（地址竹笆市一四七號）
 代銷處
 東大街 義興商號 鴻慶成 中孚信託社
 大興商店 華信昌 女子合作商店
 華泰信
 西大街 國貨售品所 南國貨公司
 大華商店 利羣商店
 總代批發處 南院門北牛市巷一四號 亞東商店
 限期 十一月十一日 止

中美空軍同創偉績

轟炸台灣新竹機場

我機掃蕩常德外圍敵船舶部隊

【中央社二十六日電】美華空軍聯合司令部，二十六日，對台灣新竹機場，發動猛烈轟炸，美機投下大量高爆炸彈，引起多處大火，敵機亦向我機開火，經我機奮勇還擊，敵機旋即向東南逃逸。此次轟炸，係美華空軍聯合司令部，為打擊敵方之交通線，並摧毀其重要軍事目標，而發動之。據悉：敵方在新竹機場，駐有大批飛機，並有重要之補給物資，我機之轟炸，對敵方之軍事行動，將產生重大影響。

我軍浴血保衛常德

外圍據點相繼攻克

【中央社二十六日電】我軍為保衛常德，與敵展開激烈戰鬥，敵方投入大量兵力，企圖攻入常德，我軍奮勇抵抗，浴血奮戰，敵方死傷慘重，現已停止進攻。我軍在戰鬥中，不斷攻克敵方之外圍據點，現已將敵方之進攻線，向東南方向擊退。我軍士氣高昂，誓死保衛常德，不讓敵方得逞。

第五十七師將士

常德喋血記

【中央社二十六日電】第五十七師將士，在常德之戰鬥中，表現英勇，浴血奮戰，敵方死傷慘重，現已停止進攻。我軍在戰鬥中，不斷攻克敵方之外圍據點，現已將敵方之進攻線，向東南方向擊退。我軍士氣高昂，誓死保衛常德，不讓敵方得逞。

湘北敵陷重圍

鄂西我克當陽

【中央社二十六日電】湘北敵方，現已陷入我軍之重圍，我軍正加強圍攻，敵方死傷慘重，現已停止進攻。我軍在戰鬥中，不斷攻克敵方之外圍據點，現已將敵方之進攻線，向東南方向擊退。我軍士氣高昂，誓死保衛常德，不讓敵方得逞。

【中央社二十六日電】我軍在鄂西之戰鬥中，表現英勇，浴血奮戰，敵方死傷慘重，現已停止進攻。我軍在戰鬥中，不斷攻克敵方之外圍據點，現已將敵方之進攻線，向東南方向擊退。我軍士氣高昂，誓死保衛常德，不讓敵方得逞。

【中央社二十六日電】我軍在鄂西之戰鬥中，表現英勇，浴血奮戰，敵方死傷慘重，現已停止進攻。我軍在戰鬥中，不斷攻克敵方之外圍據點，現已將敵方之進攻線，向東南方向擊退。我軍士氣高昂，誓死保衛常德，不讓敵方得逞。

【中央社二十六日電】我軍在鄂西之戰鬥中，表現英勇，浴血奮戰，敵方死傷慘重，現已停止進攻。我軍在戰鬥中，不斷攻克敵方之外圍據點，現已將敵方之進攻線，向東南方向擊退。我軍士氣高昂，誓死保衛常德，不讓敵方得逞。

雙週刊

第四期
通訊處
武功西北農學院內
本社

張

智

我們的血液循環 王恩勛

距，純距；及桿距。則浪
影相定律，得在「垂直
面上」即點與間隔與全
所應具之關係爲：

（純距）
（純距）
（純距）

每單位重量在棒上之長度—距——純距

血液，當我們做工作的時候，一不小心將手碰破，馬上就是鮮紅的液體流了出來，可是這種液體流出後有什麼用處？恐怕凡是一個愛護身體的人，都願意知道吧！

血流在我們身體中究竟是怎样流動的呢？首先研究這個問題的是美國哈魯生道（Harvey）他用了许多的方法，解剖動物的心臟和血管，把他發洩動物的心臟和血管是完全連在一起的，這些血管有的從心臟裏面血液推出，有的將血液送回，發出流的血管叫動脈管，那些送回血液到心臟的叫靜脈管，並且發現動脈和靜脈不離開心臟而彼此分開好多的微細血管。

血液是循環的，因之血液管是相通的，因之血液就可由靜脈管經過動脈管，流到靜脈管再回入心臟。在哈魯生道後，經過許多科學實驗，都證明這件事實是對的，因此叫做閉鎖性流動的現象叫作血液的循環。

血液的循環，是從心臟起動的，心臟可以分爲四個小腔：上邊的兩個叫心房，下邊的两个叫心室，右邊的叫右心房、右心室，左邊的叫左心房、左心室，右心房和右心室，具有肌肉隔開的，左心房和左心室，也是肌肉隔開的，左右心血液回流的到了右心室，經過一個活瓣到了左心室，經過一個活瓣，又到了肺動脈，有時因了肺動脈的呼吸作用，將血中所攜帶的炭酸氣

小腸吸收來的養料，以至於白血輪經身體中各血管，運到全身各部，至於白血輪經，牠能將養料，分給各小動物，一細菌，可以供我們的身體，各細部，養力的極室。血小板而脈，當皮膚破破，牠可馬上生出毛樣的白色血液狀很快而凝結起來，堵住傷口，不致流血太多，流出來。

心臟工吃工咳工跳工，我們用手摸胸部，情形，以感覺牠跳動和有力，可見心臟運動身體是不休息的，當我們身體受了休息來的停頓時，心臟馬上加緊工作，以便血液更加流通，上無不病，地方，所以以心臟的功用，用聽診器聽心臟的跳動情形，可以知道情形如何。(未完)

時，同時收攏着兩氣囊，使肺膨脹，所以我們知道肺膨脹的血液反而是新鮮的。這是肺動脈和其他動脈的不同一點，因為其他的動脈血管都是裝着濃厚的血，然後又到了左心室，就變為稀薄的血液，到了肺動脈，此時到了肺動脈分枝，比較多的血液而到微血管。再到肺動脈，流回心臟。肺動脈為什麼能血管這樣的作用呢？他是有心臟的輔助，而且在心耳和心室、心室和肺動脈、肺動脈中間有活瓣，當心臟膨脹時它便一收一放的，心臟收緊，則心耳和心室的血液閉住，而心室和肺動脈及肺動脈的活瓣被心室的血液壓開，這樣被心室的血液壓開，血液到了心室中的血液可以流到肺動脈，肺動脈若是心臟收緊的時候，心耳和心室中間的活瓣關閉，心室和肺動脈，上腔動脈和肺動脈閉住，心臟再將心耳流到心室，心耳所接收和收攏和前面所說的動作一樣，如此血液的流動不息，而血液的流動也就周而復始，血液在全身繼續的循環下去。

可是血液為什麼老是順着方向流動，不逆流呢？還有兩個原因，第一是因心臟有活瓣裝置，第二是因在肺動脈中也有活瓣。心臟中的活瓣好像兩個小杯子浮在血管中，血若是逆着血管通過的，若是逆着血管，則杯子開張，將血液擋住。

血液究竟是怎样形成的？我們若將血液攤開的，在玻璃片上，再染上紫色，放著個微鏡下看，就見有好多個圓形紅色小體，叫赤血球，還有比較大，而白色的，叫做白血球，還有更小而不帶荷的小點叫做血小板。我們知道血輪多半是從骨髓中造出來，但順着血管，常在流動。血輪有什麼功用呢？我們知道，赤血輪能將肺中的氧氣攜帶到肺中身體中，把排出來，又將氧氣從肺中帶回體內，保證可以使我們的體中得到氧氣，支持體內的系統。同時地，它還能運子血中，使可

茲遺手陝字第九二一五五號證章一枚除呈請
補發特此登報聲明作廢 劉子俠啓 丙

張道同結婚啟事 我師承王延亭 郭慶安二位先生介紹並徵得雙方家長同意於十二月一日在西安樂業戲院舉行結婚典禮特此報告 親友 丙

河南旅陝同鄉會啟事 查本會為救濟難民約陳振庭先生街電專電通自蒙各界踴躍參發大此爭購足見災熱心現定期開已屆滿各收賑家珍品多難嗣因災民以有關於我國古代文化特再續開三日(二十六日至二十八日)續開各界眼顧而惠鑒此啟 丙

藍田同鄉會啟事 茲定於十二月五日(星期日)上午十時假武廟街易俗社開會選舉會務諸君屆時務希出席幸勿自棄 壬

鳴謝明江醫院于院長 竊弟患吐血患腦疾病，共歷中藥二百餘劑，聞于院長檢杳結果，斷為明院長所救並非庸醫，旋蒙施以內症療法，未兩週即告痊癒再生之德，特為登報鳴謝，以誌吾同病者。 丙

范廣霖鑒 開弟在陝軍政迄今無報，誤甚分想，兄見弟希垂函通，願虛告知，實鑒。 兄廣霖啟

訃告 弟友寅學世戚 誼屆期光臨沒榮存感莫此計 孤子 陳懷 泣血稽顙 丙

原三 一老 東生 寶 緊要啟事 在太同聯合藥業口舖其該藥店將要他往，請與有親機，請速將所有存單，請與之合，老生藥廠之保單，聲明作廢。

中
者
蓬
山
金
所
男
婦
兒
和
並
針
灸